

540,620

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

PCT PCT/PTC 21.07.2005

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/058408 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B03C 3/019, 3/06, 3/49, 3/32, A62B 18/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/HU2003/000109
- (22) Internationales Anmeldedatum:
23. Dezember 2003 (23.12.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
P0204505 27. Dezember 2002 (27.12.2002) HU
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: FÖLDI, Tivadar [HU/HU]; Irinyi József u.
36/b, H-1117 Budapest (HU).
- (74) Anwalt: SÁNDOR, Gedeon; Patentanwaltsbüro Dr.
Gedeon und Partner, Kossuth L. tér 13-15, H-1055 Bu-
dapest (HU).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

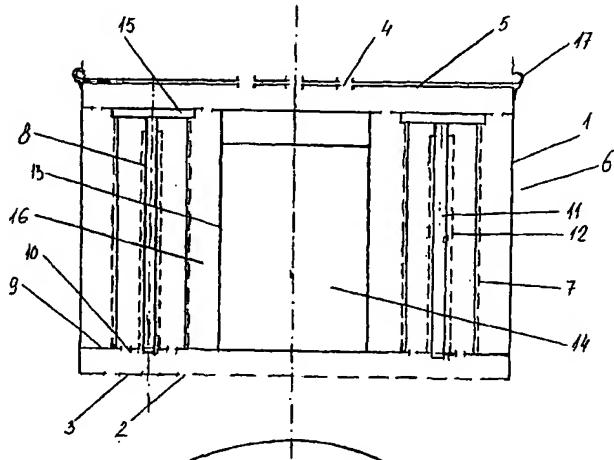
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: AIR-PURIFIER FOR PURIFYING THE AIR DRAWN OUT OF A SPACE CONTAINING POLLUTED AIR AND
INTO A SPACE THAT IS SEALED OFF IN AN AIR-TIGHT MANNER

(54) Bezeichnung: LUFTREINIGENDE ANLAGE ZUR REINIGUNG DER AUS EINEM, DIE BESCHMUTZTE LUFT ENT-
HALTENEN RAUM IN EINEN LUFTDICHT ABGESPERRTEN RAUM EINGESAUGTEN LUFT



(57) Abstract: The invention relates to an air-purifier comprising a insulating disc (9), which is placed inside a housing (6) on one side thereof and which has openings (10), and comprising an insulating end wall which is located on the other side of the housing (6) and which is provided with perforations (4). In addition, supporting tubes (8), which are parallel to the axis of the housing (6), and control electrodes, which are provided with a positive and negative charge, are placed inside said housing (6). The invention is characterized in that: the electrode system is placed inside the supporting tubes (8); the supporting tubes (8), on portions of their lateral surfaces located opposite the end wall (5), are encircled by a screen (7) that has a low air resistance, and; the space between the supporting tubes (8) is filled with filter insert means (16).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/058408 A1